Geistlich
Ligamenta

Placol 4507

Désignation du produit	Colle en poudre; EN 12765 C3
Composition	Résine d'urée formaldéhyde
Emploi	Pour les constructions en bois en intérieur, pour le collage de pièces en bois massif, pour la pose de plaques en résine synthétique (HPL) sur des matériaux en bois et pour tous les collages en général dans l'artisanat. A partir de > 18°C. Convient pour les éléments ignifugés T30 et pour le collage par procédé haute fréquence.
Recommandations importantes	
Caractéristiques spéciales	Sur des types de bois sensibles, comme par ex. le pin cembro, le pin ou le mélèze, une coloration du bois dans la zone du joint de colle peut se produire. En cas de doute, procéder à des collages d'essai correspondants. Pour la pose de plaques en résine synthétique (HP), nous recommandons d'y adjoindre entre 10% et 20% de colle blanche et de prolonger la durée de pressage d'env. 50% par rapport à la durée indiquée.
Pas indiquée pour	La plupart des matériaux synthétiques ainsi que les matériaux alcalins comme le béton, etc.
Spécifications de livraison	
Forme de livraison	poudre
Données supplémentaires	
Inflammable	non
Décoloration	Au contact du fer, les bois riches en tannin peuvent se colorer foncé. Du fait des matériaux contenus éventuelle-ment dans le bois, et en liaison avec le lieu de croissance des arbres et du prétraitement subi par le bois, il peut se produire des colorations imprévues pour différents types de bois.
Prétraitement	
Surface d'encollage	Les surfaces doivent être planes, propres, exemptes de poussières et d'huile
Humidité du bois	6 - 12 %
Fabrication du mélange	
Mélange	Placol 4507: 5 kg L'eau (20°C): 3 l Colle de dispersion: 10 - 20 % sur le mélange Pour que la solution soit exempte de grumeaux, il est indiqué de mélanger en premier lieu la colle en poudre avec seulement 2/3 du volume d'eau. Il est nécessaire de laisser reposer la solution 10 minutes, puis de rajouter le reste d'eau.
Durée de vie en pot	20 °C: 2 hrs 25 °C: 1.5 hrs 30 °C: 40 min. Sur la machine à encoller en fonctionnement, la durée d'utilisation sera réduite en raison de l'évaporation de l'eau.

Geistlich Ligamenta AG
Engstringerstrasse 5
Postfach
CH-8952 Schlieren

Telefon +41 44 733 88 33
Telefax +41 44 733 88 77
ligamenta@geistlich.ch
www.geistlich.com

Geistlich
Ligamenta

Placol 4507

Mode d'emploi

Application	- A chaud: sur une face - A froid: sur les deux faces - Procédé de pré-enduit avec durcisseur Placol 20V2: Réduit les temps de pressage. Recommandations de traitement après consultation auprès du fabricant.
Consommation	140 - 250 g/m²
Température de travail	20 - 140 °C
Temps d'aération	aucun
Période d'attente ouverte	20 - 30 min. selon les matériaux, la température et la quantité de la colle
Pression	au minimum 0.25 N/mm² (2.5 kg/cm²)
Temps de pression	Sans durcisseur Placol 20V2 20 °C: env. 8 hrs 25 °C env. 5 hrs 30 °C: env. 3 hrs 40 °C: env. 1 h 70 °C: 5 min. 90 °C: 2 min. 120 °C: 50 sec. Avec durcisseur Placol 20V2 20 °C: 40 min.. 40 °C: 10 min. Avec le temps de presse, le temps de chauffage à 1 mm d'épaisseur de bois est déjà pris en considération. Le temps de presse doit être prolongé de 1 à 2 min. par millimètre d'épaisseur de bois supplémentaire.
Traitement ultérieur	1 à 10 heures suivant le mode de travail et le type de construction
Conditions d'essai	Les informations concernant la colle se basent sur des tests dans un climat de 23 °C, 50 % d'humidité rel. de l'air et 10 - 12 % d'humidité du bois.

Caractéristiques du film

Résistance finale maximum	après 7 jours
Résistance à la chaleur	>150 °C
Résistance à l'eau	EN 12765-C3
Résistance aux solvants	oui
Résistance chimique	Résistant aux acides et alcalis faibles
Nettoyage	A l'eau tiède, tant que la colle n'est pas sèche.

Sécurité et environnement

Mesures préventives	Vous trouverez toutes les informations sur l'étiquette du produit ou dans la fiche de sécurité.
Mise au rebut des emballages	Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent ensuite, après nettoyage adéquat, être recyclés.
Mise au rebut des colles	Ne doit pas être mise au rebut avec les ordures ménagères. Ne doit pas être évacué dans les égouts. Peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.
Code de déchets	080409 déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.
Stockage	Dans des récipients d´origine hermétiquement clos, dans un endroit frais et sec. Veuillez observer la date limite d'utilisation indiquée sur l'emballage.

Geistlich Ligamenta AG
Engstringerstrasse 5
Postfach
CH-8952 Schlieren

Telefon +41 44 733 88 33
Telefax +41 44 733 88 77
ligamenta@geistlich.ch
www.geistlich.com

Geistlich
Ligamenta

Placol 4507

Garantie	Les indications des spécifications correspondent au niveau actuel de la technique et s'appuient sur l'expérience pratique. Nous assurons la livraison d'une marchandise sans défaut. Pour l'emploi et l'application, respecter le mode d'emploi dans la documentation technique. Notre service de conseils techniques se tient à votre disposition pour toute information concernant le choix, l'application et l'utilisation des produits; les indications correspondantes sont des recommandations qui doivent être vérifiées dans les conditions données. Les caractéristiques de ces indications ne constituent en aucun cas une garantie. Sur de nouveaux matériaux et avec de nouveaux procédés, des tests et essais doivent être effectués pour constater le caractère approprié. L'exécution du traitement ultérieur et les procédés employés ne sont pas de notre ressort; la qualification, la vérification et la validation du produit final relèvent de la responsabilité de l'utilisateur.
Lieu du donneur d'information	Notre service technique se tient volontiers à votre disposition pour tout renseignement.
Date d'établissement	25.10.2007
Remplace la version du	10.07.2007

Geistlich Ligamenta AG
Engstringerstrasse 5
Postfach
CH-8952 Schlieren

Telefon +41 44 733 88 33
Telefax +41 44 733 88 77
ligamenta@geistlich.ch
www.geistlich.com

Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem
TÜV SCHWEIZ
Reg. Nr. 03-174-065
ISO 9001